

Опросный лист для проектирования кабельной системы электрообогрева труб

Общие данные	
Организация	
Контактное лицо / контакты	
Название объекта	
Шифр проекта / № опросного листа	
Зона установки	<input type="checkbox"/> Взрывоопасная <input type="checkbox"/> Общепромышленная
1. Электрообогрев для поддержания температуры среды (покрытие тепловых потерь)	
1.01 Длины труб для обогрева и их номинальный диаметр (трубопроводов или резервуаров)	
1.02 Материал трубопроводов или резервуаров	
1.03 Количество и размеры имеющихся клапанов и [шт./DN] арматуры в трубопроводе, или резервуаре	
1.04 Количество фланцев в трубопроводе, шт.	
1.05 Количество и тип опорных элементов, шт.	
1.06 Необходимая температура среды (поддерживаемая температура), °С	
1.07 Максимально допустимая температура среды, °С	
1.08 Максимально возможная температура среды, °С	
1.09 Минимальная температура окружающей среды, °С	
1.10 Предусмотренный изоляционный материал	
1.11 Запроектированная толщина изоляции, мм	
1.12 Запроектированное подводимое напряжение / частота, В/Гц	
1.13 Класс температуры (при использовании во взрывоопасных зонах)	
1.14 Требования к регуляции, капиллярному термостату или термометру сопротивления Pt100 (Ex(i) или Ex(d))	
1.15 Точность регулирования, характеристика регулятора (двухточечный или бесступенчатый)	
1.16 Условия окружающей среды (сухая, влажная, агрессивная, ветрено и т.д.)	
2. Электрообогрев для постоянного поддержания температуры среды включая подогрев трубы/ резервуара в заданный период времени	
2.01 Подогрев трубы/резервуара – трубы/резервуара + среда, °С	с °С _____ на _____ °С
2.02 Желаемое время нагрева в часах, ч	
2.03 Масса трубы/резервуара, кг/м	
2.04 Удельная теплоемкость материала трубы/резервуара, кДж/кгК	
2.05 Масса фланцев и арматуры, кг	
2.06 Среда	
2.07 Температура плавления среды, °С	
2.08 Энтальпия плавления среды, кДж/кг	
2.09 Плотность среды, кг/м ³	
2.10 Удельная теплоемкость среды, кДж/кг К	
2.11 Динамический коэффициент вязкости среды, Па/с	

Примечания: _____

При наличии просьба предоставить следующие документы:

- Чертеж трассировки трубопроводов с отводами
- Характеристики прокладки трубопроводов (например: трубные эстакады, здание, прокладка в земле и т.д.)
- Чертежи / эскизы резервуара и сведения о соединениях / связях резервуара
- Изометрии, схемы трубопроводов и аппаратуры, список трубопроводов, список резервуаров, эскизы насосов, клапаны, арматура и т.д.
- Информация о расположении электрического распределителя (возможности электропитания контура нагрева)